

1. По какому правилу байесовский классификатор относит объект к некоторому классу? **1 / 1 point**

✓ **Correct**

2. В чем заключается «наивная» гипотеза в наивном байесовском классификаторе? **1 / 1 point**

✓ **Correct**

3. Как можно оценить по обучающей выборке априорную вероятность класса $P(y)$, если количество объектов в обучающей выборке ℓ , из них к классу y относятся l_y ? **0 / 1 point**

! **Incorrect**

4. Допустим, мы хотим использовать наивный байесовский классификатор, в котором плотности распределений каждого признака (среди объектов заданного класса) восстанавливаются с помощью параметрического подхода, а распределения предполагаются нормальными. Априорные вероятности нам уже известны. Какие еще распределения и как будут восстанавливаться в таком подходе? **1 / 1 point**

✓ **Correct**

5. Решается задача классификации, метки классов $Y = \{0, 1\}$. Какая функция потерь из предложенных приведет к тому, что $a(x)$ будет оценивать вероятность $P(y | x)$? **1 / 1 point**

✓ **Correct**